SHILAP Revta. lepid., 38 (152), diciembre 2010: 379-383 CODEN: SRLPEF ISSN:0300-5267

Osservazioni sulla distribuzione di *Divana diva hoppi* (Hering, 1923) (Lepidoptera: Castniidae)

R. Vinciguerra

Riassunto

Segnaliamo il ritrovamento in Ecuador di un raro taxon, *Divana diva hoppi* (Hering, 1923), ritenuto endemico della Colombia, fornendo informazioni supplementari sul genere di appartenenza.
PAROLE CHIAVE: Lepidoptera, Castniidae, *Divana diva hoppi*, Ecuador.

Observations on distribution of *Divana diva hoppi* **(Hering, 1923)**
(Lepidoptera: Castniidae)

Abstract

The rare subspecies *Divana diva hoppi* (Hering, 1923) is figured and reported for the first time for Ecuador, this taxon was previously known only from Colombia. Some additional information on the genus is provided.
KEY WORDS: Lepidoptera, Castniidae, *Divana diva hoppi,* Ecuador.

Observaciones sobre la distribución *Divana diva hoppi* **(Hering, 1923)**
(Lepidoptera: Castniidae)

Resumen

Se representa la rara subespecie *Divana diva hoppi* (Hering, 1923) y se cita por primera vez para Ecuador, este taxón era conocido sólo de Colombia. Se da información adicional sobre el género.
PALABRAS CLAVES: Lepidoptera, Castniidae, *Divana diva hoppi*, Ecuador.

Introduzione

Il genere *Divana* Miller, 1982 comprende, secondo LAMAS (1995) e MILLER (1986), una specie politipica (*Divana diva*), di medie dimensioni, distribuita nella regione Neotropicale (America Centrale [Messico, Nicaragua, Panama, Costa Rica] e Colombia).

L'eco etologia dell'imago e gli stadi preimaginali sono attualmente ignoti ed i dati concernenti la sua distribuzione frammentari.

Divana diva (Butler, 1870) annovera quattro entità sottospecifiche: *Divana diva diva* (Butler, 1870), *D. diva chiriquiensis* (Strand, 1913), *D. diva hoppi* (Hering, 1923) e *D. diva tricolor* (Felder, 1874).

L'adulto è caratterizzato da ali anteriori marroni, con l'area basale e marginale più scura e l'apice alare appuntito. Una macchia bianca è sita in posizione cellulare, e due ocelli semi ialini

sono presenti in prossimità del margine interno. Una banda trasversale si estende dalla costa attraversando l'ala, questa è particolarmente accentuata nella sottospecie *tricolor*, più chiara ed estesa in *chiriquiensis*, poco evidente in *D. diva diva*, assente nella sottospecie *hoppi*.

Le ali posteriori esibiscono un'estesa porzione blu-viola iridescente che procede dall'area basale fino alla discale ed una banda arancione, sita nell'area marginale, che decresce di dimensioni, ed ampiezza, in prossimità dell'angolo anale.

L'imago è bivoltina (dicembre-gennaio e luglio-agosto) e sembra avere abitudini prevalentemente crepuscolari (MILLER, 1986).

Per quanto concerne la distribuzione *Divana diva diva* è presente in Messico e in altri paesi del Centro America, la sottospecie *tricolor* in Colombia, *Divana diva chiriquiensis* rinvenuta a Panama è stata segnalata, da SALAZAR (1999), anche in Colombia (VALLE: alto Anchicayá, 800 m, 1 ♂, 15-I-1988 (L. M. Constantino leg.), mentre *Divana diva hoppi* era ritenuta endemica della Colombia.

Due esemplari di *Divana diva diva* provenienti dalla collezione Strecker, attualmente custoditi al Field Museum of Natural History di Chicago, e determinati erroneamente come *"Castnia diva* var. *chiriquiensis*", riportano come luogo di provenienza il Brasile, ma è presumibile che la località citata nei cartellini degli esemplari summenzionati sia erronea non essendo mai stato rinvenuto in Brasile nessun record ascrivibile a questo genere di lepidotteri (GONZÁLEZ, BOONE, BRILMYER, & LE, 2010).

La totalità degli esemplari di seguito enumerati, e raffigurati, proviene dalla collezione privata dell'autore.

Materiale esaminato

Divana diva diva (Butler, 1870)

Messico, Chiapas, 42 km n. Ocozocuatla, 1500 m, 2 ♀♀, VIII-1987, (T. Porion leg.); Messico, Rio Negro, Nocozo Cuantla, 1 ♂, 1400 m, (local collector leg.); *Divana diva tricolor* (Felder, 1874) Colombia, Otanche, Dep. Boyacá, 1 ♂, IX-2000, (local collector leg.); Colombia, Otanche, 1000 m, 2 ♀♀, 2008, (local collector leg.); Colombia, Otanche, Dep. Boyacá, 700-1000 m, 1 ♂, 1 ♀ , VII-2008 (local collector leg.); Colombia, Otanche, Dep. Boyacá, 700-1000 m, 1 ♂, (local collector leg.); Colombia, Dep. Boyacá, 700-1100 m, 1 ♀, 6-VIII-2008, (local collector leg.); Colombia, Dep. Boyacá, 700-1100 m, 6-VIII, 1 ♀ (local collector leg.); *Divana diva hoppi* (Hering, 1923) Ecuador, Esmeraldas, Area Chuchuvi, 1 ♂, VIII-2009, (local collector leg.).

Divana diva hoppi (Hering, 1923)

È un raro taxon poco rappresentato nelle collezioni museali e private. Reperita in Colombia, e descritta da Hering, nel già citato contributo di SALAZAR se ne segnalava un secondo ritrovamento (due esemplari) a Valle, Colombia, alto Anchicayá, 800 m, 1 ♂, 28-XII-1987 (L. M. Constantino leg.), río Tatabro, 200 m; 1 ♂, 12-X-1994 (L. M. Constantino leg.).

L'Olotipo è un esemplare maschio ("Columbien, Westküste; Buena visto [sic = Naeriño, Buenavista], am 15 Juli 1921 in 700 m, Höhe get[unden]") depositato attualmente al Museo Zoologico di Berlino.

Del taxon in oggetto, ritenuto endemico della Colombia, ne segnaliamo la presenza anche in Ecuador (Esmeraldas), primo ritrovamento per quest'area geografica, ampliando le conoscenze relative alla sua distribuzione.

Divana diva hoppi differisce dalle altre sottospecie per l'apice alare sensibilmente più appuntito e la colorazione delle ali anteriori uniformemente bruno scura e priva degli ocelli semi-ialini peculiari delle specie congeneri. L'area post discale delle ali anteriori è più chiara rispetto alla basale e alla discale.

Nelle ali posteriori l'area blu-viola è più ampia in *D. diva hoppi* e la banda arancione, sita nel margine alare, è più larga rispetto a *D. diva diva* e *D. diva tricolor* e non decresce di dimensioni in prossimità dell'angolo anale.

Ringraziamenti

Un particolare sentimento di gratitudine va tributato a J. M. González (Texas) per l'invio di materiale bibliografico e la consulenza scientifica prestata.

BIBLIOGRAFIA

HERING, M., 1923.– Neue Cossiden unde Castniiden.– *Dt. ent. Z.,* **37**(1/2): 11-19.

GONZÁLEZ, J. M., BOONE, J. H., BRILMYER, G. M., & LE, D., 2010.– The Giant Butterfly-moths of the Field Museum Natural History, Chicago, with notes on the Herman Strecker collection (Lepidoptera: Castniidae).– *SHILAP Revta. lepid.,* **38**(152): 385-409.

LAMAS, G., 1995.– A critical review of J. Y. Miller's Checklist of the Neotropical Castniidae (Lepidoptera).– *Revta peru. Ent.*, **37**: 73-87.

MILLER, J. Y., 1986. - *The taxonomy, phylogeny and zoogeography of the Neotropical moth subfamily Castniinae (Lepidoptera: Castnioidea: Castniidae)*: 571 pp. University of Florida, Gainesville.

SALAZAR, J. A., 1999.– Datos de recolección para 16 especies de Castnidos colombianos (Lepidoptera: Castniidae).– *Boln. cient. Mus. Hist. nat. Univ. Caldas*, **3**: 43-51.

R. V.
Via XX Settembre, 64
I-90141 Palermo
ITALIA / *ITALY*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 16-IX-2010)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 13-XI-2010)
(Publicado / *Published* 30-XII-2010)

Figs. 1-2.– 1. *Divana diva diva* (Butler, 1870), ♀. **2.** *Divana diva diva* (Butler, 1870), ♂.

Figs. 3-4.– 3. *Divana diva tricolor* (Felder, 1874), ♀. **4.** *Divana diva hoppi* (Hering, 1923), ♂.